

Il est nécessaire d'ajouter que l'on pourra, sans aucun grossissement, à l'aide de la chambre claire, dessiner à ses dimensions exactes tout objet placé sur la platine.

De même on pourra reproduire le port d'un objet plus volumineux, *fleur, port de plante, etc.*, en fixant cet objet sur un carton placé devant l'appareil et incliné convenablement. Il suffira de dessiner à côté un fragment de mètre pour avoir les rapports entre l'objet et l'image dessinée.

Ajoutons enfin, qu'à l'aide d'une lentille biconcave convenable, il sera toujours aisé de réduire l'image d'un objet, placé soit sur la platine, soit à côté de l'appareil et fixé sur un carton. Dans ce dernier cas, il suffira, comme précédemment, de disposer convenablement l'objet et la chambre, et de les placer dans les meilleures conditions d'éclairage.

Tels sont les multiples avantages du nouvel appareil exécuté par M. Stiassnie qui s'est mis entièrement à notre disposition avec une obligeance dont nous le remercions sincèrement.

M. Henri Poisson fait à l'assemblée la communication suivante :

Note sur des fruits d'Ananas fasciés,

PAR M. HENRI POISSON.

M. Bois, assistant de la chaire de culture, recevait, il y a quelque temps, trois fruits d'*Ananassa sativa*, variété de Cayenne à feuilles lisses, présentant la monstruosité connue sous le nom de fasciation. L'envoi ne portait, malheureusement, ni origine ni nom d'envoyeur. Ces échantillons remis au service furent pesés, photographiés et conservés dans l'eau formolée.

Nous avons pensé intéresser la Société botanique en présentant, avec les photographies, quelques fragments de ces Ananas et en donnant de chacun d'eux une courte description.

Ces échantillons ont tous un aspect globuleux; les fruits, dont on ne parvient pas à reconstituer le nombre, sont aplatis en raquettes et, sur le pourtour libre et supérieur, recouverts de petits bourgeons verts comme cela a lieu dans les cas normaux;

mais ici ils forment autant de crêtes qu'il y a de raquettes. La plus grande partie de ces bourgeons sont fasciés également. Ces fruits sont de couleur jaune doré comme les Ananas ordinaires.

Le premier exemplaire a 1 m. 13 de circonférence et 35 cm. de hauteur, son poids est de 7 kg. La tige paraît simple, mais à 10 cm. de hauteur elle devient fasciée et se divise en deux.

Le deuxième a une tige très manifestement fasciée à la base et divisée en deux parties qui portent des fructifications fasciées indépendantes l'une ayant 73 cm. de circonférence sur 38 cm. de hauteur et l'autre plus volumineuse de 90 cm. de tour sur 35 cm. de haut; le poids est de 5 kg. 500. Le dernier est fascié dès la base, mais on ne pouvait voir la division comme dans les autres; cependant, en le découpant, nous avons pu voir qu'il ne faisait pas exception. Il est néanmoins beaucoup plus globuleux que les deux autres. Ses dimensions sont : 1 m. 04 de pourtour et 30 cm. de hauteur. Son poids est de 6 kg.

Il a été prélevé sur chaque échantillon 10 œilletons ou bourgeons supérieurs, que l'on a choisis parmi les plus vigoureux et les plus fasciés, pour être plantés dans les Serres afin de voir si cette anomalie est héréditaire.

Légende de la pl. V : Ananas fasciés, sommités suspendues.

M. Perrot, ayant constaté dans un cas remarquable, une fasciation produite par un arachnide, se demande si cette fasciation dans les Ananas ne serait pas aussi l'œuvre d'un insecte.

Il est donné lecture de la communication qui suit :

Contribution à l'étude du genre *Mascarenhasia*,

PAR M. MARCEL DUBARD.

II

Section MICRANTHA.

Nous rangerons dans une deuxième section du genre *Mascarenhasia*, que nous appellerons section *Micrantha*, toutes les espèces possédant de petites fleurs, mesurant au maximum 15 mm. de long, pédicelle non compris; le tube de la corolle y